

Основа,

~

на которой все держится

Устный счет

1) $120 - 20 * 4$

2) $215 - (115 + 97)$

3) $(549 + 298) - 249$

4) $15 + 420 : 4$

5) $(296 + 157) - 146$

$11 + 23 + 27 + 39 + 29$

$56 - 27 + 44$

АУЕЕНРИВ

Что вы видите?



Я у дуба,

Я у зуба,

Я у слов

И у цветов.

√а

Я упрятан в темноту.

Я не вверх, а вниз расту

Листок

$$3 + X = 5$$

X - ?



Корень

Из толкового словаря

- 1) Подземная часть растения, служащая, для укрепления его в почве и всасывания из нее воды и питательных веществ. Например: пустить корни
- 2) Внутренняя находящаяся теле часть волоса, зуба, ногтя. Например: покраснеть до корней волос.
- 3) В русском языке основная часть слова без приставок и суффиксов.
- 4) В математике: ????

Корень зла

В корне неправильно

Коренная перестройка

Смотри в корень или зри в корень

УРАВНЕНИЕ

И

ЕГО КОРНИ

Среди этих записей найдите уравнения

1) $25 > 13$

2) $15 + 8 = 23$

3) $a + b = b + a$

4) $18 + x = 56$

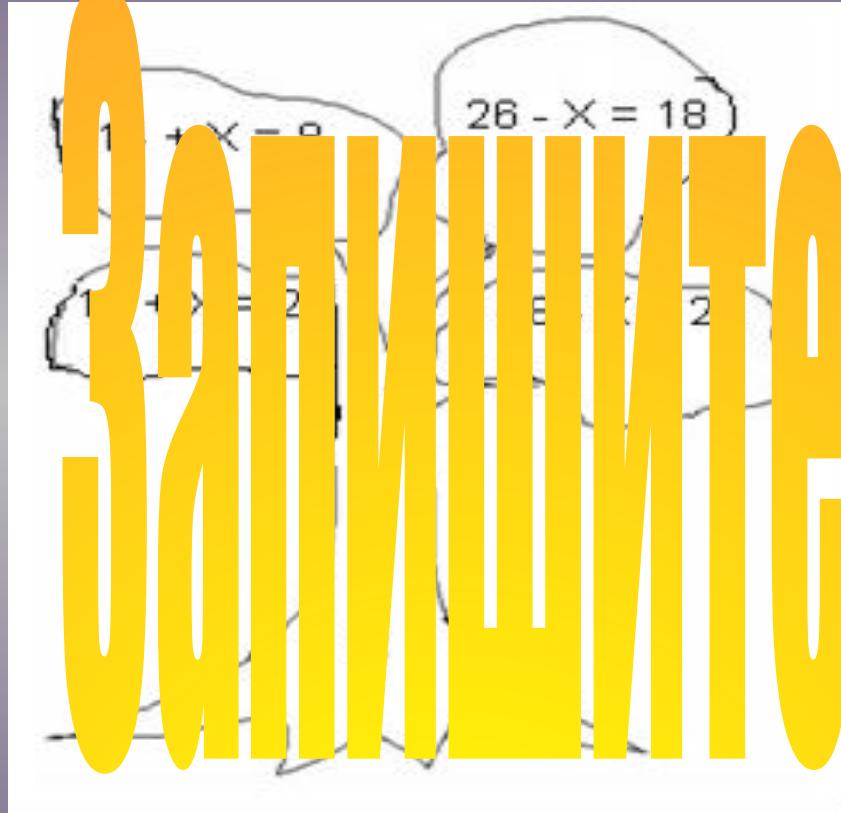
5) $138 - x$

6) $y - 7 = 20$

7) $(x + 10) - 3 = 17$

Уравнением называется равенство содержащее
неизвестное, обозначенное буквой

2) Корнем уравнения называют значение неизвестного,
при котором уравнение обращается в верное равенство



Знайка или Незнайка

Корень уравнения – это буква

Корень уравнения – это фигура

Корень уравнения – это значение буквы

Корень уравнения – это значение буквы, которое надо
подставлять в уравнение

Корень уравнения – это число, при котором уравнение
превращается в верное числовое
равенство

Корень уравнения – основа зуба

Корень уравнения – это значение буквы, при котором

Какое из чисел 0, 1, 2, 3

является корнем уравнения

$$x + 3 = 6$$

Решите уравнения

$$1) \quad x + 14 = 36$$

$$2) \quad x - 23 = 95$$

$$3) \quad 77 - x = 29$$

Физкультминутка



Работа в парах

Сколько корней имеет каждое уравнение?

1) $b+40=60$

один корень

2) $a:a=1$

много корней

3) $0*x=7$

не имеет корней

$$n - 27 = 8$$

$$x + 38 = 94$$

$$76 - y = 35$$

$$c - 35 = 90$$

$$5c + 3c - 120 = 786$$

$$(5376 - a) - 3877 = 904$$

Когда уравнение решаешь, дружок,

Ты должен найти у него **корешок**

Значение буквы проверить несложно,

Поставь в **уравнение**

его осторожно.

Коль верное **равенство** выйдет у вас,

То **корнем** значение зовите
ТОТЧАС.

Хотите ли ещё встретиться с

«Мистером X» - корнем уравнения?